

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón p7S6 Kinase (Phospho-Ser 411)**Nº de Catálogo: AMM86148**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 1% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:500,ICC 1:100-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	70kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	p7S6 Kinase (Phospho-Ser 411)
Nombres Alternativos	70 kDa ribosomal protein S6 kinase 2 antibody</br> EC 2.7.11.1 antibody</br> KS6B2_HUMAN antibody</br> p70 beta antibody</br> p70 ribosomal S6 kinase beta antibody</br> p70 S6 kinase beta antibody</br> p70 S6K-beta antibody</br> p70 S6KB antibody</br> p70 S6Kbeta antibody</br> p70(S6K) beta antibody</br> p70-beta antibody</br> p70-S6K 2 antibody</br> P70S6K2 antibody</br> p70S6Kb antibody</br> Ribosomal protein S6 kinase 70kDa, polypeptide 2 antibody</br> Ribosomal protein S6 kinase beta 2 antibody</br> Ribosomal protein S6 kinase beta-2

antibody
Rps6kb2 antibody
S6 kinase related kinase antibody
S6 kinase-related kinase antibody
S6K beta 2 antibody
S6K beta antibody
S6K-beta antibody
S6K-beta-2 antibody
S6K2 antibody
Serine/threonine protein kinase 14 beta antibody
Serine/threonine-protein kinase 14B antibody
SRK antibody
STK14B antibody

ID del Gen 6199;

ID SwissProt Q9UBS0

Inmunógeno Una secuencia que contiene la isoforma 2 de la quinasa p70 S6 α fosforilada Ser 411 de origen humano.

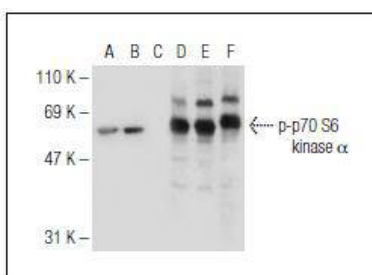
Antecedentes

En estudios para dilucidar las vías reguladoras clave en la transducción de señales, se han identificado varias quinasas de proteína serina/treonina (Ser/Thr). Entre estas quinasas se incluyen dos familias distintas de quinasas de proteína ribosomal S6 Ser/Thr 40S presentes en células animales somáticas, denominadas quinasa p70 S6 y quinasa p90 Rsk. La quinasa p90 Rsk se activa al máximo a los pocos minutos de añadir factores de crecimiento o éster de forbol a las células cultivadas, seguido de la activación de la quinasa p70 S6. Ambas enzimas están reguladas por la fosforilación de serina/treonina, lo que sugiere que podrían existir quinasas específicas aguas arriba en la vía de señalización que regulan estas quinasas. De hecho, la evidencia sugiere que una de estas familias de enzimas activadoras incluye a los miembros de la familia de quinasas ERK MAP. Las quinasas ERK MAP están, a su vez, reguladas por la fosforilación en residuos de treonina y tirosina por una proteína quinasa denominada MEK.

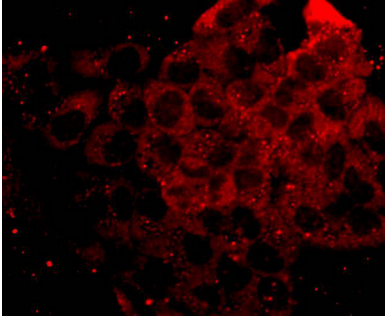
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia (Western blot) de la fosforilación de la p70 S6 quinasa α en lisados de células completas HEK293 sin tratamiento (A, D), tratados con insulina (B, E), tratados con insulina y tratados con proteína fosfatasa lambda (C, F). Los anticuerpos analizados incluyen p-p70 S6 quinasa α (A-6) (A, B, C) y p70 S6 quinasa α (C-18) (D, E, F).



Tinción de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 tratadas con anisomicina y fijadas con metanol, que muestra la localización citoplasmática y nuclear de la p70 S6 quinasa α activada (A). Tinción de inmunoperoxidasa de tejido esofágico humano fijado con formalina e incluido en parafina, que muestra la tinción nuclear de células epiteliales escamosas (B).